

2014

TD-Comptabilité Nationale

TD N°03 EG5

Cours Assuré par Mr. OUATMANE

Corrigé proposé par M. Anas
M@Facdéco
05/11/2014



FICHE DE TD N°03

UNIVERSITE MOULAY ISMAIL
FACULTE DES SCIENCES JURIDIQUES
ECONOMIQUES ET SOCIALES MEKNES

Filière Sciences Economiques
et Gestion

Semestre 5

Année universitaire 2012/2013

Elément « Macroéconomie 3 »

Equipe pédagogique :
Mohamed ZEAMARI
Mustapha GUATMANE

Fiche de TD N° 3
Opérations sur biens et services

Exercice 1 :

Classez les opérations suivantes selon leur nature :

N°	Opération	M	CI	CF	VS	FBCF	X	NC*
1	Culture Arbres fruitiers							
2	Acquisition terrain							
3	Acquisition brevet ou licence							
4	Tableaux d'art							
5	Collection de monnaie							
6	Animal au zoo							
7	Consommation du capital fixe							
8	Achat d'ordinateurs pour une SF							
9	Achat de voitures pour une SNF							
10	Logement acquis par un ménage							
11	Assurance par une SF résidente d'une cargaison importée							
12	Offshoring (Call centers) au Maroc							
13	Achat de matières premières par entreprises individuelle							
14	Formation continue pour des salariés							
15	Enseignement dispensé à des étudiants							
16	Recherches d'exploitation minière et énergétique							
17	Acquisition de logiciels et ouvrages littéraires et artistiques							
18	Bâtiments et biens durables acquis par des militaires							
19	Construction de ports, aéroports, autoroutes, etc.							
20	Etudes, ingénierie ou publicité							
21	Services non marchands consommés par des SNF							
22	Transport par une SNF non résidente d'une machine importée							
23	Services d'un consultant étranger pour une SNF résidente							
24	Stock de blé (fin d'exercice)							
25	Acquisition d'une voiture par un directeur de banque							
26	Stockage d'une part de production pour une consommation intermédiaire ultérieure							
27	Acquisition par une SNF d'un bus pour son personnel							
28	Articles d'artisanat produits pour propre consommation							
29	Service maintenance des machines							
30	Souscription à des actions							
31	Règlement d'une prime d'assurance							

*) NC : Non concerné

Vous disposez pour une économie fictive des données macro-comptables suivantes :

Grandeur	Valeur
CI	500 PDU
CF	100 PDU
X	400 FOB
FBCF	1000 PDU
VS	100 PDU
M (dont 200 voitures pour ménages le reste des machines pour SNF)	800 CAF

TAF :

Sachant que les dti = 0 % (ZLE), MC = 10 % et la TVA = 20 %, établissez l'équilibre en valeur et déterminez la valeur de la production

Exercice 3 :

Le secteur institutionnel financier dans une économie est composé de :

- **Etablissements de crédit**
 - . SBNF (Services bancaires non financiers) : 500
 - . Dividendes reçues (dont 200 sur capitaux propres) : 300
 - . Intérêts reçus sur capitaux étrangers : 200
 - . Intérêts versés : 100
- **Assurances dommage**
 - . Primes brutes : 500
 - . Indemnités dues : 300
- **Assurance capital vie**
 - . Primes acquises : 800
 - . Réserves (dont variation réserves mathématiques ~~200~~) : 500
 - . Indemnités versées : 700

TAF :

- 1- Précisez la valeur du PIB
- 2- Calculez la production du SF

Exercice 4 :

Vous disposez pour une économie fictive des données macro-comptables suivantes :

- Ménages
 - . Services domestiques : 200
 - . Paiements partiels : 100
 - . Salaires des domestiques : 200
 - . Production entreprises individuelles : 500
- Services non marchands des administrations publiques : 2900

TAF :

- 1- Calculez la consommation finale des administrations publiques
- 2- Calculez la consommation finale et la production des ménages

Exercice 5 :

Déterminez la production non marchande d'une économie fictive à partir des données macro-comptables suivantes :

1. Salaires des domestiques	: 200
2. Production entreprises individuelles	: 300
3. Rémunération des fonctionnaires	: 1000
4. CCF (dont 100 concernant les ISBL)	: 300
5. CI des ISBL	: 100
6. CI des APU	: 400
7. Production entreprise publique	: 100
8. Subventions aux ISBL (dont 100 pour investissement)	: 150
9. ILP payés par les ISBL	: 30

Exercice 6 :

Déterminez le solde commercial, le taux de couverture et le taux d'ouverture d'une économie fictive à partir des données macro-comptables suivantes :

- Importation du blé à 250000 um. La cargaison a été transportée par un navire d'une SNF résidente pour un montant de 10000 um et l'assurance a été contractée auprès d'une compagnie du pays d'origine à hauteur de 10 % de la valeur de l'importation hors transport.
- Exportation d'agrumes à 100000 um, plus transport à la frontière pour un montant de 20000 um.
- PIB de cette économie = 500000 um

CORRECTION :

Fiche de TD N° 3
Opérations sur biens et services

Exercice 1 :

Classez les opérations suivantes selon leur nature :

N°	Opération	M	CI	CF	VS	FBCF	X	NC*
1	Culture Arbres fruitiers <i>Importation</i>					x		
2	Acquisition terrain							x
3	Acquisition brevet ou licence							x
4	Tableaux d'art							x
5	Collection de monnaie							x
6	Animal au zoo							x
7	Consommation du capital fixe							x
8	Achat d'ordinateurs pour une SF					x		
9	Achat de voitures pour une SNF					x		
10	Logement acquis par un ménage					x		
11	Assurance par une SF résidente d'une cargaison importée	x						
12	Offshoring (Call centers) au Maroc						x	
13	Achat de matières premières par entreprises individuelle		x					
14	Formation continue pour des salariés							x
15	Enseignement dispensé à des étudiants			x				
16	Recherches d'exploitation minière et énergétique		x					x
17	Acquisition de logiciels et ouvrages littéraires et artistiques							x
18	Bâtiments et biens durables acquis par des militaires		x					x
19	Construction de ports, aéroports, autoroutes, etc.							x
20	Etudes, ingénierie ou publicité							x
21	Services non marchands consommés par des SNF		x					
22	Transport par une SNF non résidente d'une machine importée	x						
23	Services d'un consultant étranger pour une SNF résidente	x						
24	Stock de blé (fin d'exercice)				x			
25	Acquisition d'une voiture par un directeur de banque			x				
26	Stockage d'une part de production pour une consommation intermédiaire ultérieure				x			
27	Acquisition par une SNF d'un bus pour son personnel					x		
28	Articles d'artisanat produits pour propre consommation			x				
29	Service maintenance des machines					x		
30	Souscription à des actions							x
31	Règlement d'une prime d'assurance							x

(*) NC : Non concerné

TD n°3. Opérations sur b/s

Ex 2:

(Investment) FNCF ← CCF (Amort.)

$$P + M = CI + CF + FBCF + \Delta Stock + X$$

CFN (Net) CFI (Investment)

Px d'acquisition PDU

$$P + M + DT.M + MC + TVA = CI + CF + FBCF + \Delta Stock + X$$

PDU CAF PDU PDU PDU PDU FOB

25 ربيع الأول 1435 هـ DIMANCHE 26

$$P + 800 + ? + ? + ? = 500 + 300 + 1000 + 100 + 400$$

+ MC + MC + TVA + MC + MC

MC = 10%

$$CI = 500 \times 0,1 = 50$$

$$CF = 800 \times 0,1 = 80$$

$$FBCF = 1000 \times 0,1 = 100$$

$$\Delta S = 100 \times 0,1 = 10$$

$$MC = 50 + 80 + 100 + 10 \Rightarrow \boxed{MC = 240}$$

NOTES

$$CF = (30.0 + 30) \times 0.2 = 66$$

$$P + 800 + 190 + 66 = 550 + 396 + 110 + 1100 + 400$$

$$P = 1500$$

Ex 3:

$$PISB = (400 + 100) - 100$$

$P_{\text{diagnostique}}$ → $PISB = 400$
→ $SBNF = 500$

BF. Casse à l'étape intermédiaire PISB
et donc $p = VAB = -PISB$ puisque $P = 0$

Assurance dommage:

$$P = P_1 - Indemnité = 500 + 300$$

$$P = 400$$

Assurance capital vie:

$$P = 800 - (700 - 200) \\ = 300$$

Ex 4:

1/ CF de l'Ad. Pub:

$$CF = P^{SNM} - PP = 2900 - 100 = 2800$$

$$P^{SNM} \begin{cases} \nearrow PP \\ \searrow PPCP \text{ (P pour Cap. Propre)} \end{cases}$$

2/ CF des ménages:

$$CF = SD + PP = 200 + 100 = 300$$

$$P^E = P^E \text{ des E/m individuelles} + SD \\ = 500 + 200 = 700$$

Ex 5: PNM = ?

Ad. Pub

Mg.

IP SRL

$$PNM_{Ad. Pub} = CI + Salin + CCF + Ad. Pub + (ILP - sub. d'exp)$$

$$= 400 + 1000 + 200 + 0$$

$$PNM_{Ad. Pub} = 1600$$

$$PNM_{Mg} = Sal. domestique - 200$$

$$PNM_{IP SRL} = CI + Sd + CCF + (ILP - sub d'exp)$$

$$= 100 + 0 + 100 + 30 - 50$$

$$PNM_{IP SRL} = 180$$

Ex 6: On détermine le $SC = ?$
 $TC = ?$
 $TO = ?$

① SC = $X - M =$

$$X_{\text{FOF}} = 100\,000 + 20\,000 = 120\,000$$

$$M_{\text{CAP}} = 250\,000 + 100\,000 + 25\,000 = 425\,000$$

$$SC = 120\,000 - 425\,000$$

$$SC = -305\,000 \quad \text{Solde déficitaire}$$

② TC

indicateur de mesure de l'indép. eq d'une économie

$$TC = \frac{X}{M} \times 100 = 42,10\% < 100$$

③ TO $\left(\frac{X+M}{2} \right) / \text{PIB} \times 100 = 40,5\%$

TES